

Choix du matériel (ventilateurs, tuyaux, humidificateurs, masques)

Catherine lamouroux

Infirmière référent handicap respiratoire

Hôpital de la Pitié Salpêtrière

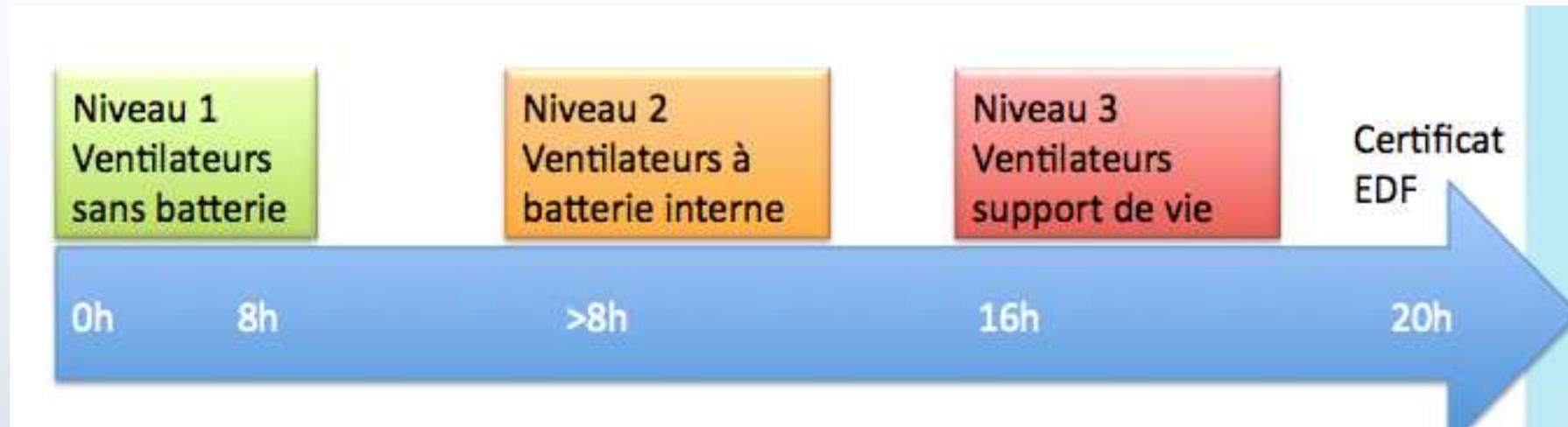
Service de Pneumologie

Formation DPC indication de la VNI

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?

Principes de base



Niveau 1 : ventilateurs sans batterie

Niveau 1 : ventilateurs sans batterie



La prisma



La dream station



La Lumis



Ventimotion 2



Sg vp st



Vp IV



Monnal 30

Niveau 2 : ventilateurs à batterie interne

Niveau 2 : ventilateurs à batterie interne



La stellar 100
OU 150



La A30 Ou A40



La prisma
vent30 ou 40



Vivo 40

Niveau 3 : ventilateurs support de vie

Niveau 3 : ventilateurs support de vie



Niveau 3 : ventilateurs support de vie

(suite)



**Puritan
bennett 560**



VS III



Elisée 150

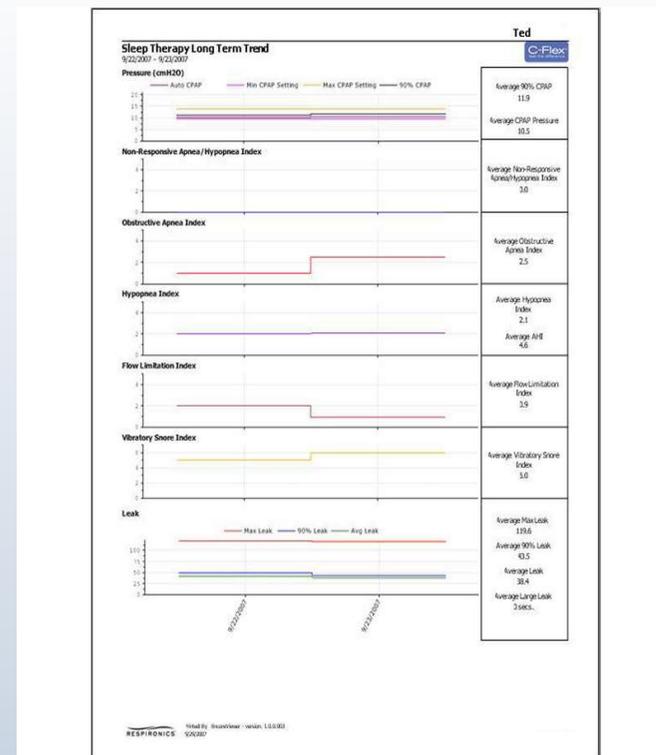
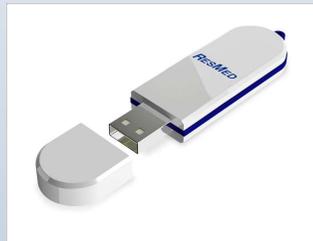


Ventilogic LS



Le monnal T50

Autre principe : le suivi des patients



Formation DPC indication de la VNI

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?

Principe de base

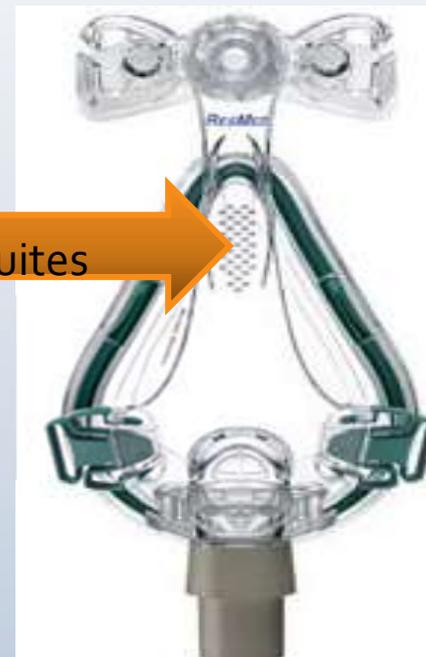
Faire simple



Si un tuyau simple



Penser aux fuites



Si un tuyau simple



Ventilation de niveau 1 et 2

Tuyau double ou a valve

Ventilation
de niveau 3



- ⇒ L'arrivée de l'air (chargé en O_2) se fait par une partie du circuit
- ⇒ La sortie de l'air (chargé en CO_2) se fait par une autre partie du circuit

Simple mais



Attention aux
« faux »
simples
branches
sans valve

Vrai double branche
Circuit inspiratoire dans
circuit expiratoire pour
réchauffer air inspiratoire

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?
- 3) Quels humidificateurs choisir ?

Les humidificateurs intégrés à la V.N.I



Formation DPC indication de la VNI

L'humidificateur externe à la V.N.I



Cela nécessite une prise de secteur en plus

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?
- 3) Quels humidificateurs choisir ?
- 4) Quels masques choisir ?

PRINCIPE DE BASE

1 V.N.I + **1** Tuyau simple =
1 Masque **à fuites**



**Quels types de masques
connaissez-vous ?**

Narinaire

Narinaire



Air fit P10



Respireo primo P



Swift II



Swift fx bella



Pilairo

Sous-narinaire

Sous-narinaire



Dreamwear

Nasal

Nasal



Bucco nasal

Bucconasal



quattro



Quattro fx



Flexifit 431



Simplus



Air fit F10

Bucco –narinaire

Bucco-narinaire



Liberty

Bucco-sous-narinaire

Bucco-sous-narinaire



Amara view



Dream wear

Facial

Facial



Formation DPC indication de la VNI

Quel est cet objet ?



Les différentes attaches



Quel est cet objet ?



Formation DPC indication de la VNI

Quel est cet objet ?



Formation DPC indication de la VNI

Quel est cet objet ?



Quel est cet objet ?



Un whisper

C'est quoi un bon masque ?

Un bon masque permet d'assurer :

- une bonne ventilation = minimum de fuite
- un confort = pas de blessure au nez

Face à la technique, il y a l'humain

Le choix du masque, doit s'accompagner de l'adhésion du patient.



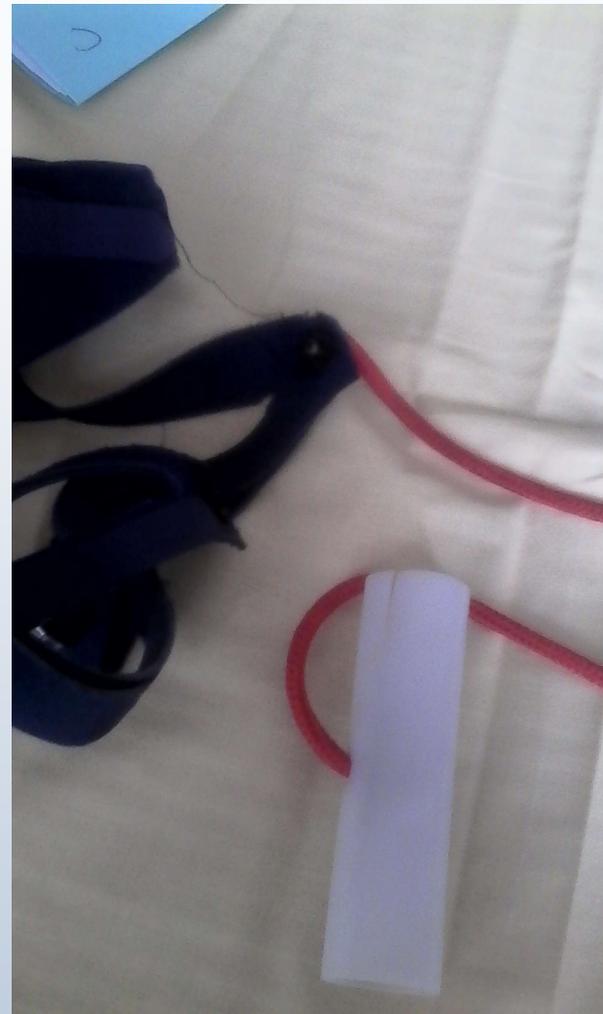
Le patient doit être actif dans le choix = il doit être informé des différents masques existants et il est préférable de les essayer

Le temps qu'il va prendre pour choisir va permettre d'être à l'écoute de ses appréhensions et ainsi nous guider dans le choix.

Il est nécessaire d'adapter la technique à l'écoute

Car le patient

innove



Formation DPC indication de la VNI

innove



Formation DPC indication de la VNI

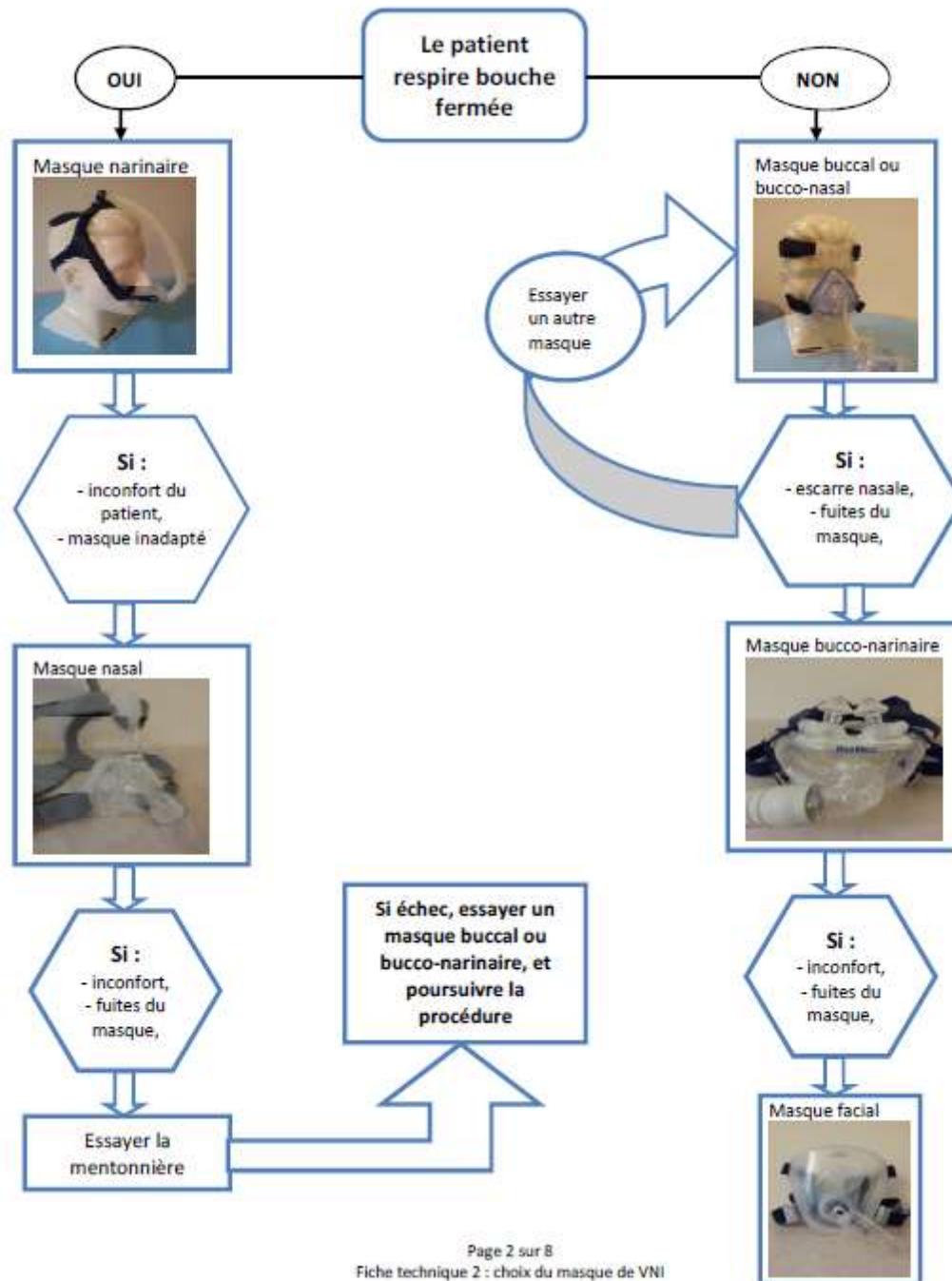
Désir préserver son autonomie



Initiation progressive



Formation DPC indication de la VNI



Bien ventiler = minimum de fuite

Quel
masque
choisir ?





Quel masque ?







Quel masque ?

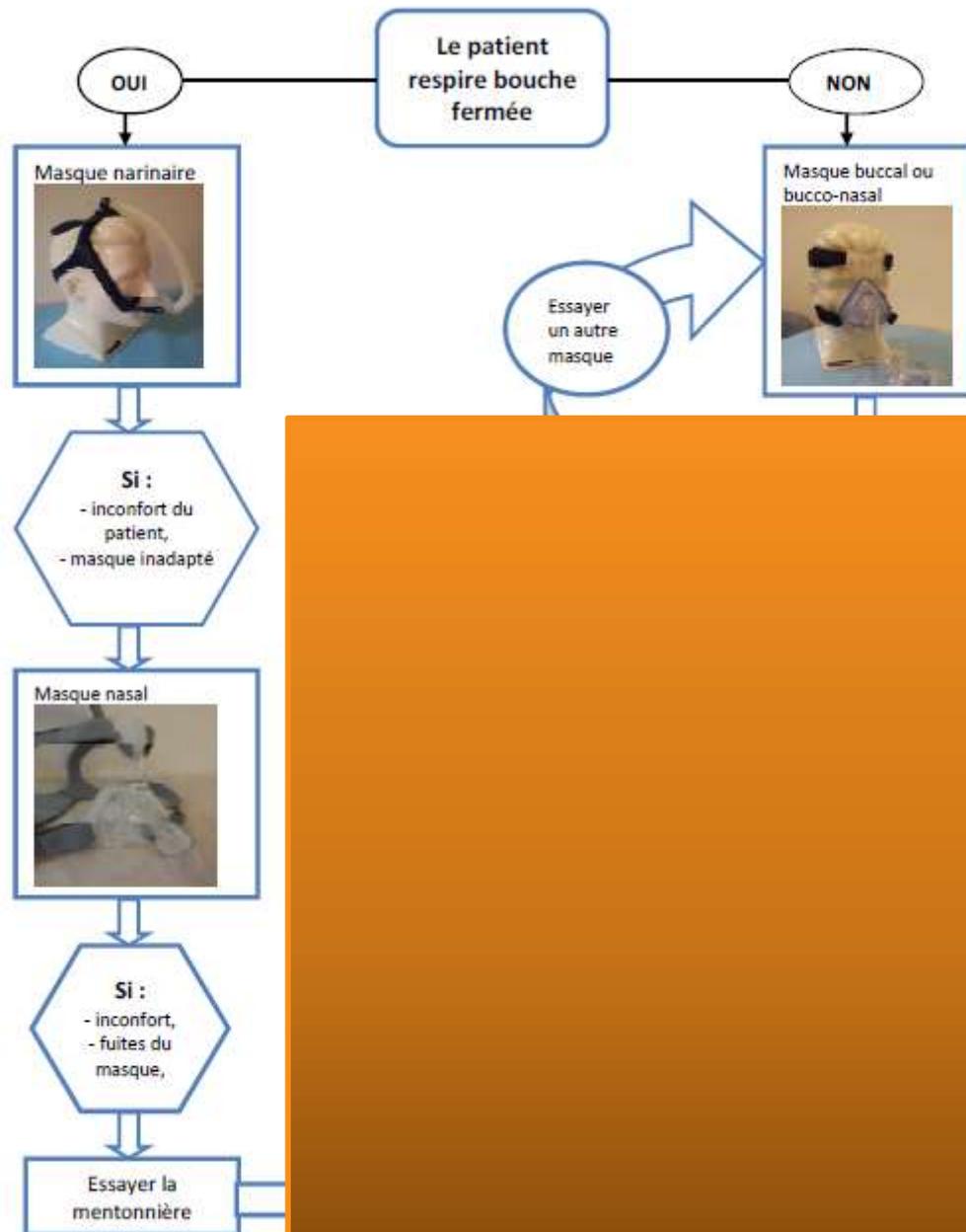






Couleur bleu masque
sans fuites !!!!!

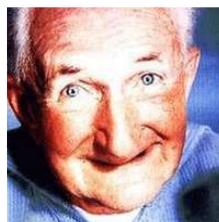




Trouver la bonne taille du masque



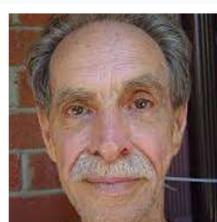
sans dent



avec lunette



avec moustache



marqué



avec barbe



avec un nez épate



avec un nez busqué



long



rond



Mirage fx



Narinaire

Taille small, medium, standard, large, et XL

Handicap des mains: Facilité pour le mettre



Air fit F10



Quattro air



Respireo



Air fit F20



Narinaire



wisp



Air fit n10

- **Crochet**
- **Aimant**
- **Énorme clip**

Handicap des mains : facilité pour l'enlever



Air fit F10



Quattro air



Flexifit 431



Quick release

- Corde
- Aimant



Air fit F20

Forma DPC indication de la VNI

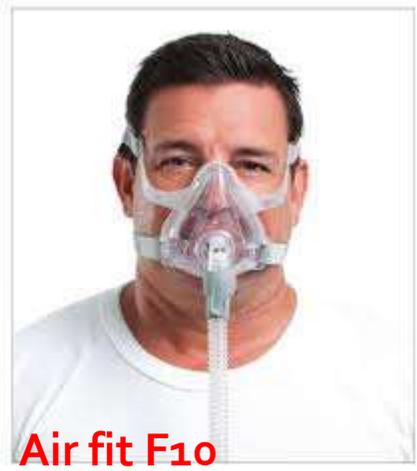


Air fit n10



wisp

Pour un bon champ de vision



Air fit F10



Air fit F20



Quattro fx



Liberty



Amara view

Pour un bon champ de vision



Narinaire



wisp



Swift fx nano



Air fit N10



Air fit N20

un bon champ de vision

Mais peu générer des fuites quand les personnes **dorment sur les côtés**

Donc

privilégier les masques appuis frontaux



Pas de dents



Flexifit 431



Amara view



Pour éviter les fuites au niveau des commissures de lèvres



Simplus



Flexifit 431

Risque d'escarre sur l'arête nasale

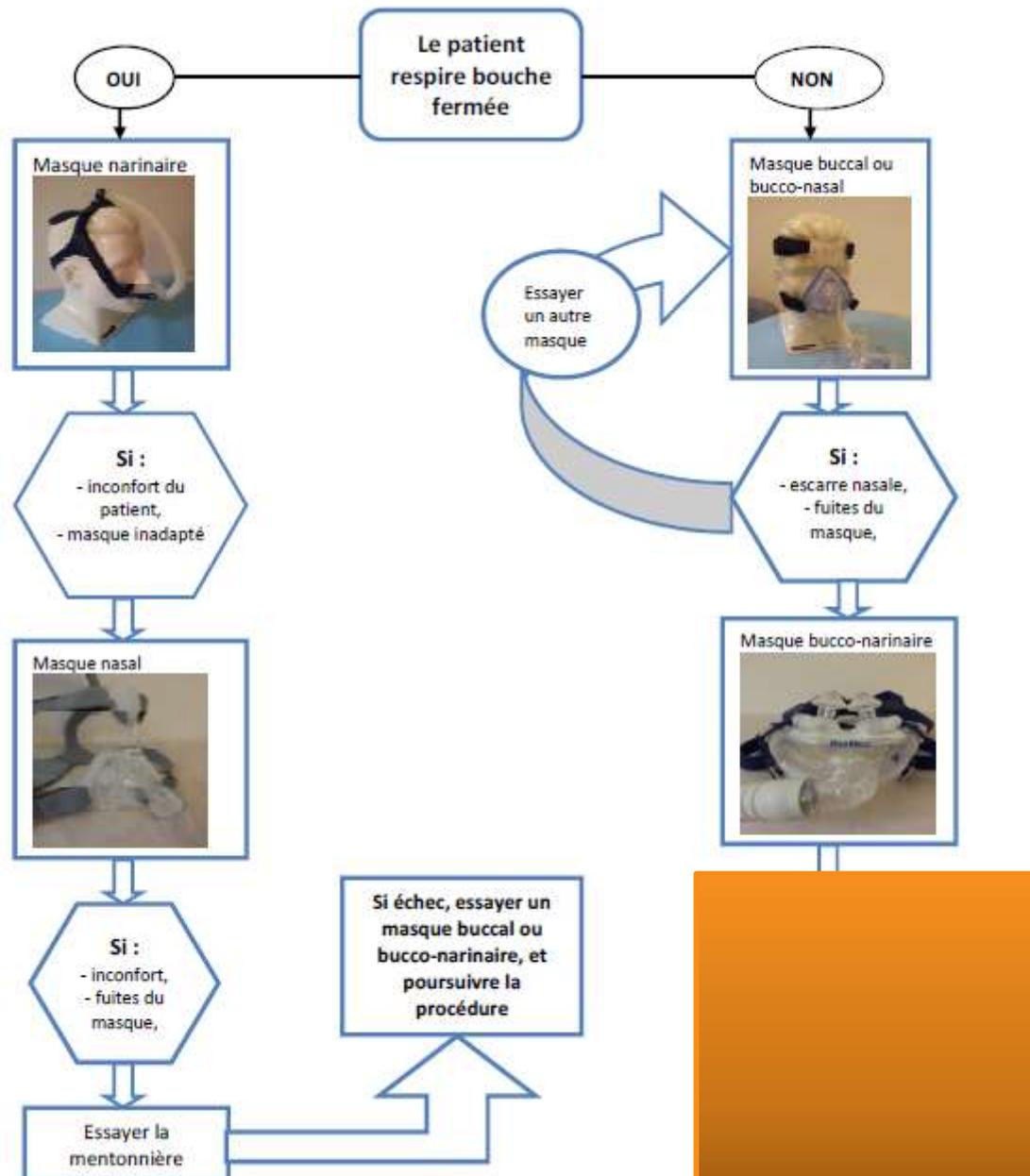


La taille du harnais ?????



Systeme D





Pour laisser cicatriser les blessures sur l'arête nasal



Liberty



Dreamwear



Amara view



Fit life



Narinaire + mentonnière



Pour changer les points d'appui des narines



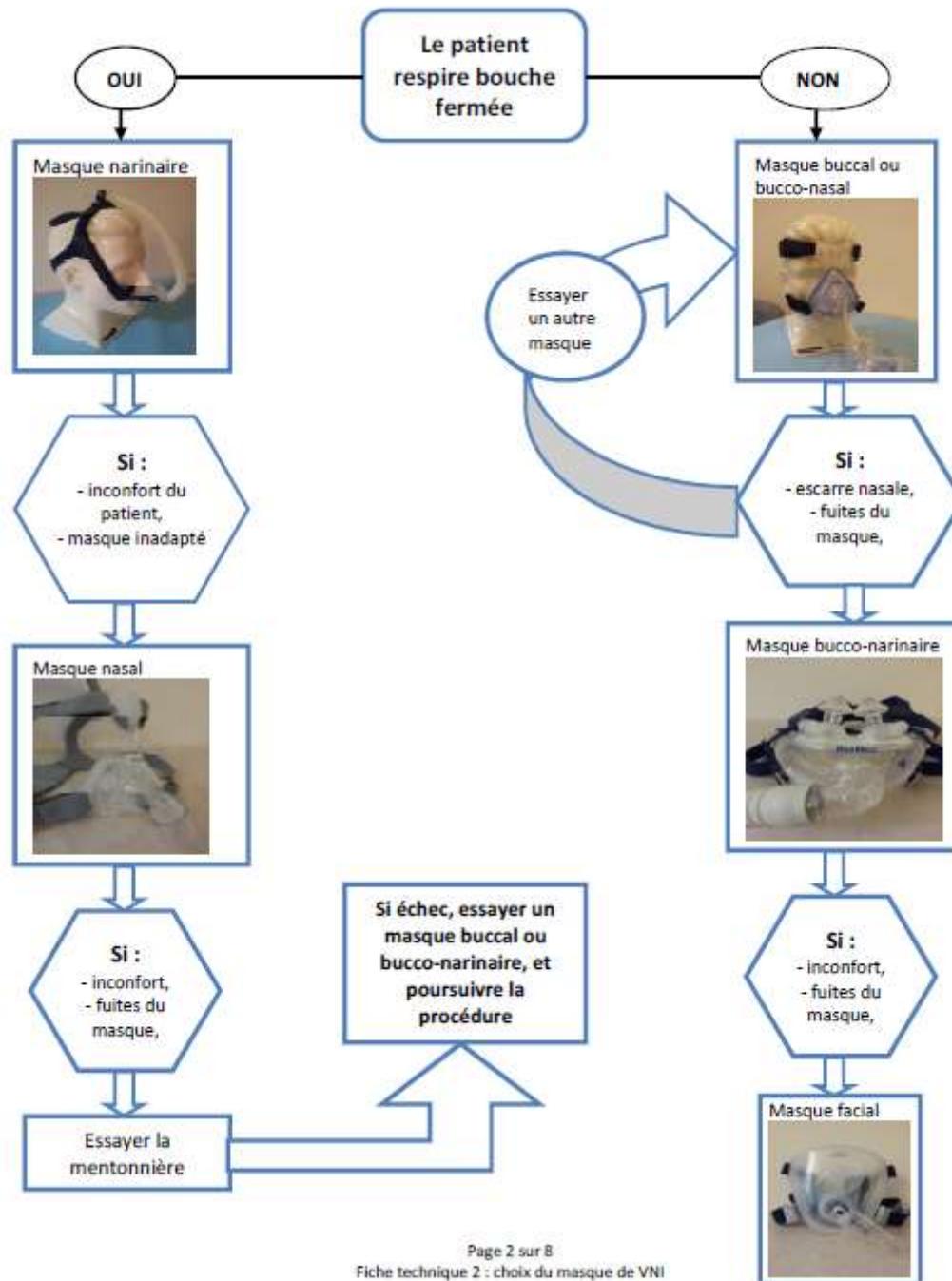
Nuance pro gel



Brevida



Dreamwear



Et d'autres choses...

Confortable=pas de blessure



Ventilation > à 12h heures =
changer les points d'appuis

Confortable = pas de blessure



**Baisser les pressions dans la journée
= quand la personne est éveillée**



Confortable = pas de blessure



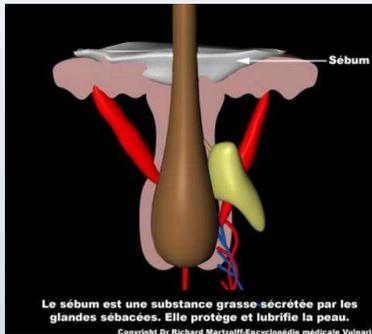
Les ventilateurs qui permettent d'avoir deux programmes différents (un pour la journée et un pour la nuit)

Bonne relation avec son masque...

Confortable = pas de blessure

1- Assurer une bonne étanchéité

Nettoyer la bulle du masque tous les jours avec un produit doux



Le sébum sécrété par la peau fait glisser le masque et favorise les fuites



Le harnais et la coque peuvent être nettoyés une fois par semaine

Confortable = pas de blessure

2 – porter soins à son visage

Éviter la pilosité trop importante



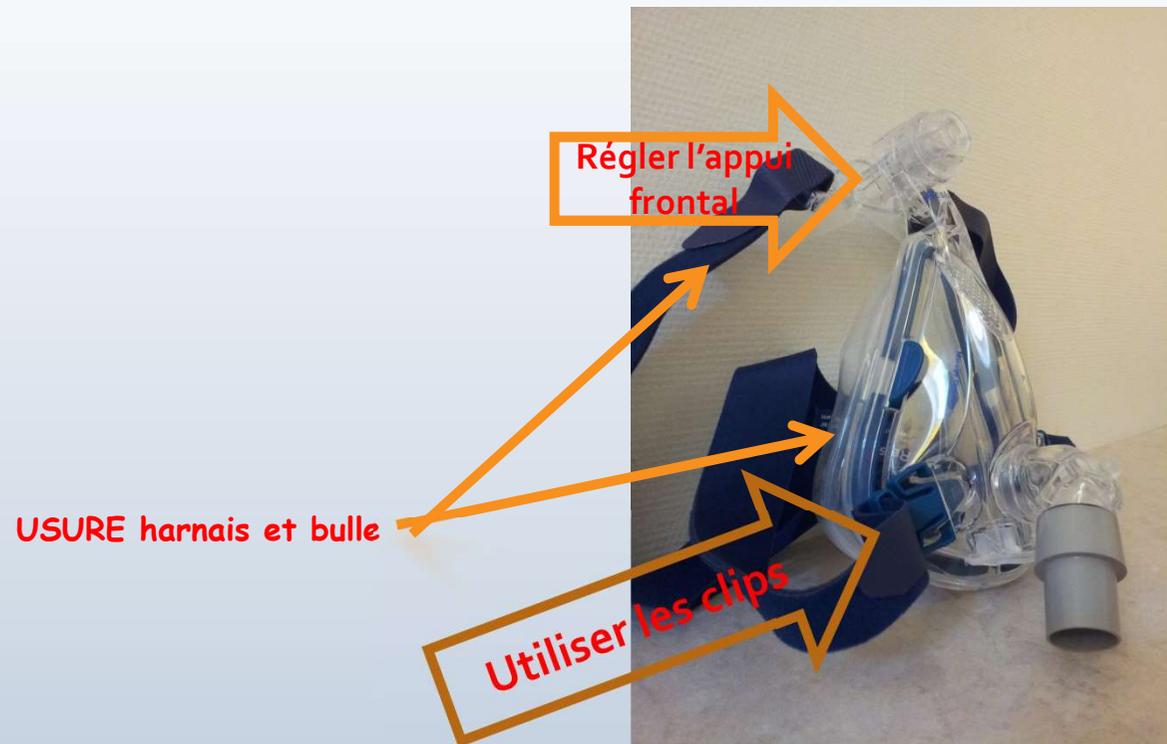
Éviter les gros pansements



Éviter la crème avant la pose du masque

Confortable = pas de blessure

3 – Prévention



et le dentier



Chaque pièce du masque est indispensable



Confortable = pas de blessure



Pansement fin



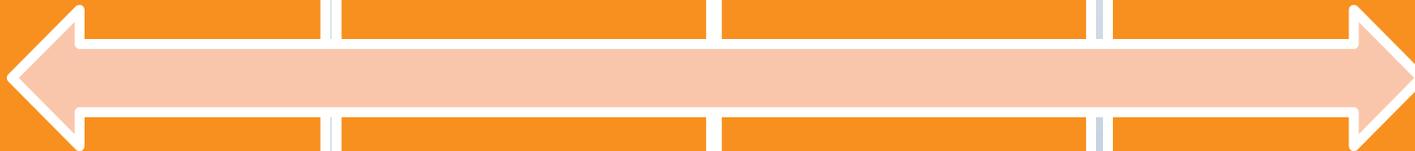
Compresse fine



Hydrocoloïde fin (à garder au moins 72 heures) sur PM



Gecko (ne s'achète pas en pharmacie mais auprès du prestataire)



Merci de votre attention



Formation DPC indication de la VNI